

## Berichtigungen und Zusätze zu meinem „System der Ornithologie Westafrica's.“

Von

Dr. G. Hartlaub.

(Schluss; s. S. 161—176.)

p. 132. Zu *Sycobius cristatus*: Cammafluss. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 135.

Hier schalte ein: *Sycobius Cassinii* Elliot, Ibis I. p. 392. Von Gabon; und: *Sycobius nuchalis* Ell. ib. von Gabon. Beide von mir nicht untersuchte Arten bleiben für mich zunächst noch etwas dubiös.

Zu *Sycobius malimbus*: Beim ganz alten Vogel kein schwarzer Stirnrand. Der jüngere zeigt die Stirn breit schwarz. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Auch vom Cap Lopez.

Keineswegs gleichartig mit *S. rufovelatus* Fras.

Zu *Sycobius scutatus*: Beim Weibchen zieht das Roth der Brust mehr ins Mennigrothe. (Britisch. Museum.) — Ogobafl. Du Chaillu. l. c.

p. 133. Zu *Sycobius nitens*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 136.

Zu *Sycobius nigerrimus*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

Zu *Sycobius melanotis*: Jüngeres Männchen vom Casamanse: Supra pallide fuscus, pileo maculis miniatis notato; remigibus miniato-limbatis; subtus sordide albidus, gutture et pectore miniato-maculatis. — Gabon: Gujon.

p. 134. Zu *Symplectes princeps*: Gabon: Du Chaillu. (J. Verreaux.)

Zu *Symplectes jonquillaceus*: Gabon: Du Chaillu, Aubry Lecomte. Auch in Angola: J. Verreaux. — Seltene Art.

p. 136. Zu *Vidua regia*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Vidua principalis*: Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 136.

Beschreibung von ♀ ad. und ♂ juv. — Bissao: Beaudouin — Cap Lopez: Du Chaillu. — Vergl. auch Grill Anteckning. p. 23.

p. 137. Zu *Vidua paradisea*: Grand Bassam: Gallet. (J. Verreaux.) — Danakilküste: Heugl.

Zu *Vidua macroura*: Bissao: Beaudouin. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beschreibung von ♀ ad. und ♂ juv.

p. 138. Zu *Vidua concolor*: Gambia: J. Verreaux.

Zu *Spermospiza haematina*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 137. Beschreibung von ♂ ad. ♀ ad. und ♀ juv.

Zu *Spermospiza guttata*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beschreibung von ♀ ad., ♂ juv. und ♂ ad.

p. 139. Zu *Pyrenestes ostrinus*: Ich messe ein mas ad. von Gabon: Schnabel von der Stirn aus 7''; Flügel 2'' 7''; Schwanz 2'' 2''; Tarsus 8''.

Zu *Pyrenestes coccineus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 138. Junges Weibchen von Gabon: Nitide fusca, sincipite, capitis lateribus gulaque coccineo-variegatis; uropygio laete coccineo; cauda coccineo-lavata.

Zu *Pyrenestes personatus*: Juv. Supra fusco-rufescens, subtus pallidior; capite rubro-variegato; uropygio, supracaudalibus et caudae basi rubro-tinctis; rostro nigro.

p. 140. Zu *Ligurnus olivaceus*: Sehr eigenthümliche, namentlich in der Schnabelbildung ganz für sich dastehende Form. Das Culmen ganz abgerundet. Tarsen sehr kurz; Füße klein.

p. 141. Zu *Estrela rubriventris*: Camma und Ogobai: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 138.

Zu *Estrela cinerea*: Gabon: Gujon. — Casamanse: Payés.

Zu *Estrela atricapilla*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

Zu *Estrela melpada*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. — Gabon: Gujon.

p. 142. Zu *Estrela Dufresnii*: Vergl. Grill Anteckn. p. 22.

Zu *Estrela caerulescens*: rostro in vivo obscure coccineo, apice nigricante. — Gabon: Gujon. — Casamanse: Payés.

p. 143. Zu *Estrela Perreinii*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Estrela vinacea*: Casamanse: Lennier.

p. 144. Hier schalte ein: *Estrela lateralis* Verr. Bonap. Consp. I. p. 462. Bissao und Gabon: Gujon. — Lebende Exemplare dieser ausgezeichneten Art in London. Ich beschreibe ein solches in der Bremer Sammlung: Supra dilute olivaceo-virens, remigibus nigris, dorsi colore limbatis; gutture pallide ex olivaceo-cinerascente; pectore et abdomine medio sulfureo-flavis; lateribus pulchre et late olivaceo et albido fasciatis; subalaribus albidis; subcaudalibus flavis, basi albidis; rostro corallino, pedibus ut videtur carnis; rectricibus nigris, mediis canescentibus. Long. 3 $\frac{1}{4}$ ''; rostr. a fr. 4''; al. 1'' 9 $\frac{1}{2}$ ''; tars. 6''.

Zu *Estrela granatina*: Foem. valde diversa, minor, pallidissima. Supra dilute brunnea, pileo potius cinnamomeo; macula parotica pallide amethystina; subtus dilute isabellino-fulva; uropygio cyanescente; cauda nigra. — Angola: Lennier.

p. 145. Zu *Estrela phoenicotis*: Gabon: Gujon — Bissao: Beaudouin.

Zu *Pytelia citerior*: Bissao: Beaudouin.

Hier schalte ein: *Pytelia Monteiroi* Hartl. Proceed. Zool. Soc. Lond.

1860, p. 111, pl. 161. fig. opt.: Supra cinerea, dorso distincte olivascens; uropygio et supracaudalibus obscure coccineis, maculis nonnullis albis, rotundatis; alis et cauda brunneo-cinerascentibus; macula gulari longitudinali intense cinnabarina; pectore et abdomine dilute et laete cinnamomeis, maculis rotundatis albis pulchre et confertim notatis; subalaribus pallidius rufo alboque variis; subcaudalibus brunneo alboque late et conspicue fasciatis; rostro nigricante; pedibus rubellis. Long.  $4\frac{1}{2}$ ''; rostr. a fr. 5''' ; al. 2'' 2''' ; caud.  $1\frac{1}{2}$ '' ; tars. 6''' .

Eine der reizendsten Finkenarten Africa's. — Und:

*Pytelia capistrata* nob. n. sp. von Bissao: Supra olivaceo-iridis; capite, collo corporeque subtus cinereis; gula circumscripte nigra; rostro nigro. Long. circa 4'' .

Diese Beschreibung nach einer etwas rohen Farbenskizze im Besitze Jules Verreaux's, welche Beaudouin nach dem lebenden Exem- plare entwarf.

p. 146. Zu *Amadina fasciata*: Vergl. C. Bolle in Cab. Journ. 1859, p. 43. — Wahrscheinlich der rothhalsige Fink, dessen Barth gedenkt, als in Agades und Timbuctu alle Zimmer heimsuchend und daselbst nistend.

Galam: Lennier.

p. 147. Zu *Amadina cantans*: Danakil- und Somaliküste: Heug- lin. — Vergl. auch C. Bolle, l. c. p. 38. — Casamanse: Payés.

Zu *Spermestes cucullata*: Rembo und Ogobaiff. Du Chaillu. Cass. Proceed. Ac. Philad. 1859, p. 138. — Bissao: Beaudouin.

p. 148. Zu *Spermestes poensis*: Cammafl. Du Chaillu l. c. Etwas abweichend in der Färbung von senegambischen. Um die Augen herum und am Kinn gar kein Weiss. Der Oberkörper länglich gefleckt. Der ganze Schnabel einfarbig roth. Brust und Mitte des Epigastrium einfarbig lebhaft rothbraun; innere Flügeldecken isabellfarben. Schnabel  $3\frac{4}{5}$ ''' ; Flügel 1'' 9''' ; Tarsen 6''' . (Vom Camma in der Bremer Sammlung.)

Zunächst als äquatoriale Raçe zu betrachten.

p. 149. Zu *Hypochera nitens*: Mas jun. Supra pallide rufescens, fusco-varia; pilei fascia mediana pallida; subtus dilute rufescens. (Ex. vom Casamanse). — Grand Bassam: Arséne.

Zu *Hypochera musica*: Ist nach C. Bolle bestimmt gleich *Fringilla leucopygos* Licht. aus Südafrika. (Berlin. Samml.) Keinenfalls bei *Hypochera* zu belassen: Bolle. — Bonaparte nennt irrig Kleinasien als Vaterland dieser Art.

p. 150. Zu *Poliospiza angolensis*: Nach C. Bolle generisch mit

*Crithagra* zu vereinigen. — Ladislaus Maggyar rühmt den Gesang dieser Art: Reise I. p. 42.

Zu *Passer simplex*: Casamanse, St. Thomé, Gabon. (Gujon, Payés.) p. 151. Zu *Fringillaria flaviventris*: Bissao: Beaudouin.

p. 152. Zu *Fringillaria septemstriata*: Senegal: Arsène.

Zu *Fringillaria capensis*: Vergl. Grill Anteckning. p. 25.

p. 153. Zu *Alauda gorenensis*: Vergl. dazu Sundev. Krit. Framst. Sparm. Mus. Carls. p. 15. „Icon, etsi non inter optimas, potius *Anthus arboreum* vel speciem affinem repraesentare videtur; forte *Anthus campestris* hodie quoque ex Africa occidentali cognitum.“

Es scheint also, dass man *Alauda gorenensis* aus der Reihe der Arten zu streichen hat.

Hier schalte ein: *Galerida cristata* (L.) durch Capt. Sabine von Westafrika im britischen Museum. Zwei Exemplare.

p. 154. *Pyrrhulauda leucotis*: Danakil- und Somaliküste: Heugl. Zu *Crithaga chrysopyga*: Keineswegs gleichartig mit dem Serin de Mozambique: Bolle. — Nach Chelmicki (Corograf. Caboverd.) bewohnen Tausende von Individuen dieser Art die Wälle der Festung Bissao.

Ueber die östliche Art dieser Gattung, *Cr. Hartlaubii*, vergl. C. Bolle in Cab. Journ. VI. p. 355.

p. 155. Zu *Colius senegalensis*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 470. Sehr hübsch und ausführliche Lebensweise.

Zu *Colius castanotus*: Mas ad. in Mus. Brem. Ich messe: Schnabel 7''; Flügel 3'' 9''; Mittlere Steuerfedern 8½''; Tarsen 11''. Schäfte der mittleren Steuerfedern rothbraun; Maxille weisslich mit bleigrauem Fleck, Mandibel weisslich, an der Basis grau; innere Flügeldecken isabellfarben; Füsse fleischröthlich mit schwärzlichen Krallen.

p. 156. Zu *Colius*: Aanteekening over de plaatsing der Muisvogels etc. door H. Schlegel, übersetzt durch v. Martens in Cab. Journ. IV. p. 383. Die den *Colius* eigenthümliche Sitte des Herabhängenlassens von Baumästen scheint übrigens noch in anderen Familien vorzukommen. Dr. Cantor bemerkt von *Sturnia daurica* auf Malacca: Sleeps with the body downwards suspended by the claws: Catal. Mus. East. Ind. House, vol. II. p. 545.

Zu *Corythaix persa*: Schleg. Monogr. t. 9.

Zu *Corythaix Buffonii*: Schleg. Monogr. t. 10.

p. 157. Zu *Corythaix macrorhynchus*: Schleg. Monogr. t. 7. Ein altes Männchen von Gabon in der Bremer Sammlung.

Zu *Corythaiæ Meriani*: Schleg. Monogr. t. 8. — Camma und Ogobaiß. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 139.

p. 158. Zu *Corythaiæ erythrolophos*: Schleg. Monogr. t. 6. Im Jahre 1858 lebend in den Zoological Gardens zu London.

p. 159. Zu *Turacus giganteus*: Schleg. Monogr. t. 12. — Cammafluss. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 139. Beschreibung des mas jun.

Zu *Musophaga violacea*: Schleg. Monogr. t. 1. — 1858 lebend im zoologischen Garten zu London. — Bissao: Beaudouin.

p. 160. Zu *Musophaga Rossae*: Schleg. Monogr. t. 2. — Das eine bekannte Exemplar im britischen Museum zu London.

Zu *Schizorhis africana*: Schleg. Monogr. t. 16. — Guinea: Pel. p. 161. Zu *Buceros elatus*: Ibadan: Hinderer. Gurn. Ibis I. p. 153. — Iris schwarz.

Beaudouin traf diese Art etwa 20 Lieues südlich von Bissao, wohin dieselbe im Frühlinge auf dem Zuge gelangt.

Zu *Buceros cultratus*: Doch wohl nur jüngerer Vogel von *B. elatus*. p. 162. Zu *Buceros atratus*: Ogobai. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 139. — *Sphagolobus atratus* bei Cab. Mus. Hein. II. p. 171.

Zu *Buceros cylindricus*: Cammaß. Du Chaillu. l. c.

Zu *Buceros fistulator*: Cammaß. Du Chaillu. — St. Paulsfluss. Mc Dowell. — Cass. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 139. Erste Beschreibung des alten Männchens. — Sierra Leone: Lennier. — Casamane: Payés.

p. 163. Zu *Buceros cristatus*: Cammaß. Du Chaillu. l. c. Beschreibung des jun. av.

Zu *Tockus fasciatus*: Ibadan: Hinderer. Gurn. Ibis I. p. 153. — Camma und Ogobaiß. Du Chaillu. Cass. l. c.

Hier schalte ein: *Tockus Hartlaubii* Gould. Proceed. Zool. Soc. 1860, p. . . . -- Ann. and Mag. 1861, p. 147. Westafrika.

p. 164. Zu *Tockus melanoleucus*: Von Bojer auf Zanzibar erlegt. (v. Pelzeln.)

Zu *Tockus nasutus*: Casamane: Bissao: Beaudouin.

Zu *Tockus poecilorhynchus*: Ein ausgefärbtes Pärchen in der Bremer Sammlung. Casamane. Sehr gute Art. Schnabelfärbung bei beiden Geschlechtern gleich. Lies: alae tectricibus et remigibus late albido marginatis; subalaribus albis.

p. 165. Zu *Tockus erythrorhynchus*: Vergl. Livingst. Mission. Trav. p. 613. (Brutgeschäft.) — Danakil- und Somaliküste: Heuglin.

Zu *Bucorax abyssinicus*: Galam. Bissao: Beaudouin. — Wahlberg traf diese Art in der oberen Kafferei an: Sundev. Crit. Framst. p. 49.

Wahrscheinlich auch *Tragopan Leadbeateri* in Angola bei Livingst. Miss. Trav. p. 432. „I found it as far as Kolobeng.“

p. 166. Zu *Palaeornis torquatus*: Nach Barth würden Papageien nicht nördlich vom 8. Grad in Africa vorkommen. In Adamaua waren Papageien häufig. Reis. II. p. 604.

Zu *Psittacus erithacus*: Benguela: L. Maggyar.

p. 167. Zu *Psittacus pachyrhynchus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c.

Zu *Psittacus Gulielmi*: 1858 lebend in London.

p. 168. Zu *Psittacus senegalus*: Gabon: Aubry Le Compte.

Zu *Psittacus Rüppellii*: Gabon: Du Chaillu. (J. Verreaux.)

Zu *Agapornis pullaria*: Benguela: L. Maggyar. — Ist auch *Psittacula rubricollis* Bourj. St. Hil. Perr. t. 90.

Hier schalte ein: *Agapornis roseicollis* Vieill. Wagl. Monogr. p. 623. Insel St. Thomé: Gujon. Weiss. Scheint die einzige dort vorkommende Art zu sein. Keine andere Lokalität für diese Art in Westafrika. — Nach G. R. Gray (*Psittacid.* p. 89) wäre auch *Agapornis Swinderiana* eine westafrikanische Art. Aber wir halten diese Angabe für geradezu irrthümlich.

p. 169. Zu *Agapornis picta*: Bei Gray, *Psittacid.* p. 90: *Poliopsitta picta*.

p. 170. Zu *Pogonias bidentatus*: Ibadan: Hinderer. Ibis I. p. 153. — Iris purpurn.

Zu *Pogonias Vieilloti*: Bissao: Beaudouin.

p. 171. Zu *Pogonias Duchallui*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 140.

Hier schalte ein: *Pogonias unidentatus* Licht. Von Gabon in der Bremer Sammlung. Etwas kleinere Race, aber in der Färbung nicht abweichend von cafrarischen Exemplaren. Ich messe: Long. tot.  $5\frac{1}{2}$ ''; rostr. a fr. 7''; al. 2'' 9''; caud. 1'' 10''; tars.  $7\frac{3}{4}$ ''.

p. 172. Zu *Pogonias hirsutus*: Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 140. Einem jüngeren Exemplar aus Gabon fehlen die charakteristischen Bartborsten. In der Färbung weicht dasselbe wenig ab.

Zu *Barbatula subsulfurea*: Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 140.

Zu *Barbatula atrolava*: Ich sah ein Exemplar von Gabon.

p. 173. Zu *Barbatula leucolaima*: Casamanse: Payés. — Gabon: Gujon.

p. 174. Zu *Barbatula minuta*: Auch in Abyssinien: J. Verreaux.

Zu *Xylobucco scolopaceus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c.

Zu *Gymnobucco calvus*: Ogobaifl. Du Chaillu. Ein Exemplar im Museum zu Philadelphia. Cass. Proc. Acad. Phil. 1859, p. 140. — Bei

einem etwas jüngeren Exemplare der Bremer Sammlung erscheinen Kehle und Kopfseiten sehr schwach-, der Oberkopf schon dichter befiedert. Füsse sehr gross. Wurzelhälfte des Schnabels hell, Spitzenhälfte schwarzbraun. Länge des Schnabels von der Stirn  $8\frac{1}{2}'''$ ; Flügel  $3'' 4'''$ ; Tarsen  $8\frac{1}{2}'''$ ; Mittelzehe mit Kralle  $11'''$ ; Aussenzehe mit Kralle  $8\frac{1}{2}'''$ .

p. 175. Zu *Gymnobucco Peli*: Ein Exemplar im Museum der Academie zu Philadelphia: Cass. l. c. p. 140. (N.B.)

Zu *Gymnobucco Bonapartei*: Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cassin l. c. hält nach wie vor seine *B. fuliginosa* für specifisch verschieden von Verreaux's *Bonapartei*. — Wir vergleichen ein Pärchen vom Camma: Beide Geschlechter ganz gleich in der Färbung und Grösse. Sehr merkwürdig ist die kleine scharfe etwa eine Linie lange Erhebung des Kiels an der Wurzel. Diese Erhebung ist etwas weniger deutlich beim Weibchen. Der Kopf wird bei dieser Art nie kahl.

Zu *Trachyphonus purpuratus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Die weissen Spitzen der Vorderhalsfedern fehlen manchen Exemplaren. In Leiden ein Exemplar von der Goldküste mit gelblichem Bürzel und ohne rothe Brustbinde. (?)

p. 176. Zu *Verreauxia africana*: Gabon: Du Chaillu.

p. 177. Zu *Dendropicus olivaceus*: Nicht mehr im britischen Museum aufzufinden. Malherbe hält ihn für das Weibchen von *D. maculosus* Valenc. (*chloronotus* Cuv.)

Zu *Dendropicus Lafresnayi*: Ein altes Männchen vom Casamanse in der Bremer Sammlung. Malh. Monogr. pl. 43, fig. 4—5. p. 204.

Zu *Dendropicus minutus*: Ein weibliches Exemplar vom Casamanse in der Bremer Sammlung. Lies: Occipite haud rubro; uropygio et supracaudalibus brunneo albidoque subfasciatis; subtus vix maculatus, sordide grisescens, lateribus maculis longitudinalibus brunneis nonnihil infuscatis. — Malh. Monogr. pl. 44, fig. 4—5, p. 208.

p. 178. Zu *Dendropicus gabonensis*: Als Weibchen zu dieser Art gehörig betrachtet Malherbe *D. nigriguttatus* Verr. und *D. lugubris* Hartl. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Ac. Philad. 1859, p. 141.

Zu *Dendropicus obsoletus*: Diese Art steht dem *minutus* zunächst. Auch in Philadelphia ein Exemplar von Westafrika. — Malh. Monogr. pl. 44, fig. 1, 2. p. 206.

p. 180. Zu *Dendropicus pyrrhogaster*: St. Pausfl. (Sierra Leone): Mac Dowell. Cass. l. c. Mas et foem.

Zu *Dendropicus africanus*: Das Original-Exemplar nicht mehr

aufzufinden im britischen Museum. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 141. — *Dendropicus africanus* Malh. Monogr. p. 205.

p. 181. Zu *Dendromus Meriani*: Ein Artefact nach Malherbe's Untersuchung des Original-Exemplares.

Zu *Dendromus chrysurus*: Casamanse: Payés.

p. 182. Zu *Dendromus brachyrhynchus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 141, (ist = *olivaceus* J. E. Gray.)

Zu *Dendromus nigriguttatus*: Ist foem. von *gabonensis* Verr. — Camma und Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c.

Zu *Dendromus Caroli*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beide Geschlechter von Gabon in der Bremer Sammlung. Lies: pileo nigricante-fusco, capitis lateribus fuscis etc.; subalaribus isabellinis (nec albis); subtus maculis numerosis rotundatis albidis (nec: albo punctatus.) Foem. Pileo olivascente-fusco; coloribus caeterum a mare vix diversis.

Höchst charakteristisch für diese eigenthümliche Art ist der circumscripte rothbraune Fleck der Ohrgegend.

p. 183. Zu *Dendromus nivosus*: Cammafl. und Ogobai. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 141. — Ein Weibchen vom Casamanse in der Bremer Sammlung: Subalaribus albis; reatricibus omnibus immaculatis nigris; remigibus margine interno albido-maculatis; subtus in fundo olivaceo maculis numerosis rotundatis pallide flavidis. Long. rostr. a fr. 8''; al. 3 $\frac{1}{2}$ ''; caud. 2''. Long. tot. 6 $\frac{1}{2}$ ''.

Zu *Indicator major*: Kein Zweifel mehr, dass der als Weibchen dieser Art von uns beschriebene *Indicator variegatus* Less. (*maculatus* Gray) eine gute selbstständige Art ist. Vergl. Sundevall Krit. Framställn. p. 50. „Utrumque enim sexum utriusque speciei habemus.“ — Auch Cass. l. c. p. 148, welcher durch Du Chaillu beide Geschlechter des *I. variegatus* vom Ogobaiflusse erhielt.

p. 184. Zu *Indicator minor*: Senegal: Arsène. (J. Verr.)

Zu *Melignotheres conirostris*: Proceed. Acad. Philad. 1859, pl. 2, fig. opt.

p. 185. Zu *Melignotheres exilis*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. pl. 1, fig. 1. opt. Lies: remigibus extus olivascente-flavo marginatis.

Zu *Hetaerodes insignis*: Proceed. Acad. Philad. 1859, pl. 1, fig. 2. opt. Vom Cammafl. Du Chaillu. — „A very good and distinct genus“ Sclat. in litt.

p. 186. Ueber *Indicator*-Instincte vergl. noch Livingst. Mission. Trav. p. 547. Ferner Ladisl. Maggyar Reise I. p. 90 und Oppermann Briefe aus dem Kafferland in Westerm. Illustr. Monatsh.



Zu *Centropus Francisci*: Die letzten zwei Zeilen der Schlussanmerkung sind zu streichen. Die Art zeigt mir eine weisse Kehle. Das beschriebene Exemplar erwies sich bei näherer Untersuchung als artefactisch verstümmelt. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 142.

Hier schalte ein: *Centropus Grilli* nob. Gabon. Cab. Journ. 1861, p. 13. Zwei Exemplare in der Bremer Sammlung.

Zu *Centropus monachus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 142. — Gabon: Poortman. — Bissao: Beaudouin.

Zu *Centropus senegalensis*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 486. — Livingst. Mission. Trav. p. 432. (Angola.) — Ibadan: Hinderer. Ibis I. p. 153. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — Die Iris ist roth mit gelbem Ringe: Hinderer.

Zu *Zanclostomus aereus*: Gurney et Ayres, Ibis I. p. 248. (Natal) — Ogobai und Rembo: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 142. — Pembe: Monteiro. — Iris schön dunkelroth: Ayres. — Auch auf Madagascar: Bojer.

p. 188. Zu *Oxylophus ater*: Bissao: Beaudouin. — Vom Limpopo in der oberen Kafferei durch Wahlberg in Stockholm: Sundev. Krit. Framst. p. 47. — Gabon, Cap Lopez.

Zu *Oxylophus glandarius*: Casamanse: Payés. (Brem. Sammlung.) Ich beschreibe ein nicht völlig ausgefärbtes Weibchen: Supra obscure brunnescens, albo maculatus; pileo cristato et capitis lateribus nigris; gutture rufescente; remigibus dilute rufo-cinnamomeis, apicem versus fuscis, limbo apicali tenui albido; subalaribus fulvo-flavescentibus. Long. rostr. 10''; al. 7'' 3''; caud. 7''; tars. 12''. — Auch von Bissao: Beaudouin.

Ueber die Fortpflanzung von *O. glandarius* vergl. O. Salvin, Ibis I. p. 316 und H. B. Tristram Catal. Eggs collect. in Alger. p. 8.

p. 189. Zu *Cuculus gabonensis*: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 142.

Zu *Cuculus gularis*: „Species vix ab europaea distincta“ Sundev. l. c. — Natal: Ayres, Gurn. Ibis I. p. 246. Iris bräunlich-gelb.

p. 190. Zu *Cuculus nigricans*: Natal: Ayres Gurn. Ibis I. p. 246. Iris dunkelbraun.

Zu *Cuculus rubiculus*: Sundevall vermuthet, diese Art sei einerlei mit Levaillant's Coucou solitaire Ois. d'Afr. pl. 206.

Zu *Chrysococcyx Klaasii*: Natal: Ayres Gurn. l. c.

p. 191. Zu *Chalcites smaragdineus*: Natal: Ayres Gurn. l. c. p. 246. — Cammafl. Du Chaillu. l. c. p. 142. — Pembe: Monteiro. — Bissao: Beaudouin.

p. 192. Zu *Treron crassirostris*: Gabon: Fosse.

Zu *Treron calva*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Treron nudirostris*: Diese oder eine ähnliche Art fand Wahlberg am Flusse Doughe (18—20°): Sundev. Framst. p. 55. — Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 143. — Pembe: Monteiro.

Iris orange.

p. 193. Zu *Treron abyssinica*: St. Thomé: Gujon.

Zu *Columba livia*: Ueber diese Art auf den Canaren vergl. C. Bolle, Cab. Journ. V. p. 321. — Der senegambische Vogel, *Columba gymnocyclus* G. R. Gray ist zweifelsohne spezifisch abzuscheiden. Diese Ueberzeugung wurde mir nach Untersuchung der Original-Exemplare Gray's im britischen Museum. Bürzel bei dieser Art weiss.

p. 194. Hier schalte ein: *Columba uncinata* Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 143. Ein Exemplar vom Ogobai. (Du Chaillu.)

Zu *Columba Malherbii*: *Pelecoenas Malherbii* Reich. Handb. Taub. p. 54. — Cammafl. Du Chaillu. l. c.

p. 195. Hier schalte ein: *Turtur auritus*: Gabon: A. Lecomte. G. R. Gray List of Birds Brit. Mus. p. 11.

Zu *Turtur senegalensis*: Wird jeden Frühling auf Fuertaventura angetroffen: C. Bolle, Cab. Journ. V. p. 332. — Reichb. Handb. Taub. p. 71. — Danakil- und Somaliküste: Heuglin. — Casamanse: Payés. — Bissao: Beaudouin, etc.

p. 196: Zu *Turtur semitorquatus*: Reichb. Handb. Taub. p. 74.

Zu *Aplopelia simplex*: Reichb. l. c. p. 78.

p. 197. Zu *Peristera tympanistria*: Reichb. Handb. Taub. p. 78. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. — Casamanse: Payés.

Zu *Peristera afra*: Reichb. Taub. p. 78. — Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 144.

Die ächte *Peristera chalcospilos* mit metallisch-grünen Flügel-flecken sammelte Du Chaillu ebenfalls am Cammaflusse. Auch von Grand Bassam, Bissao und vom Casamanse: J. Verreaux.

p. 198. *Peristera puella*: Reichb. Handb. Taub. 79. — Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 143. Foem. parum obsoletior.

Zu *Oena capensis*: Reichb. l. c. p. 80. — Somali- und Danakil-küste: Heugl. — Insel Zanzibar: Bojer.

p. 199. *Gallinae*. Hier schalte ein: Bei Hutchinson (Impressions of West. Afr. p. 183) heisst es bei Gelegenheit der Schilderung Fernando Po's: The upper parts of the mountains are said to abound in wild peacocks.<sup>4</sup> Welcher Vogel ist hier gemeint und gründet sich diese Nachricht auf die im Jahre 1840 vorgenommene erste und einzige Ersteigung des 11,000 Fuss hohen Pic's durch den englischen

Gouverneur Beecroft? — Vergl. auch darüber Bastian's Reise nach St. Salvador, p. 315. In früheren Zeiten wurden gezähmte Pfauen auf den südafrikanischen Häuptlingsgräbern gehalten. (Dapper.) Auch jetzt wird der indische Pfau noch hie und da in Africa gezähmt angetroffen.

Zu *Numida meleagris*: Ueber das Vorkommen dieser Art auf Haiti in völlig verwildertem Zustande vergl. noch: A. Sallé, Proc. Zool. Soc. 1857, p. 236.

p. 200. *Numida vulturina* ist aus der Liste der westafrikanischen Vögel zu streichen. Diese Art bewohnt die Westküste Madagascar's. Vergl. darüber Ibis 1861, p. 120.

Zu *Agelastus meleagrides*: Ist ein Perlhuhn und keineswegs den Ralliden beizuzählen, wie Fr. Boie meint: Cab. Journ. 1858. Aber gegen v. d. Hoeven's Ansicht mit vollem Recht generisch von *Numida* getrennt.

p. 201. Zu *Francolinus bicalcaratus*: Grand Bassam, Bissao: Beaudouin.

Zu *Francolinus albogularis*: Ich untersuchte zwei Exemplare im britischen Museum. Optima species.

p. 202. Zu *Francolinus ahantensis*: Im britischen Museum von Saccondé. Flügellänge 7" 1".

Zu *Francolinus Lathamii*: Cammafl. und Ogobai: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 172. Variirt sehr in der Färbung. Cassin meint selbst, es könnten zwei Arten darunter stecken, was wir indessen nicht glauben. Beide Geschlechter in der Bremer Sammlung. Die Zeichnung des ♂ ist untenher höchst elegant: grosse herzförmige weissliche Flecke mit breitem braunschwarzen Randsaum und kleinem herzförmigen braunen Mittelfleck.

Zu *Pternistis Cranchii*. Ich messe: Long. rostr. 11 $\frac{1}{2}$ " ; tars. 1" 8" ; dig. med. 1" 6". — Nur ein Exemplar bekannt. (Britisches Museum.)

p. 203. *Ptilopachus fuscus*: Dazu vergl. Heugl. Reise, p. 117. — Bissao: Beaudouin.

Zu *Coturnix communis*: Senegal: Ott. (J. Verreaux.) — Casamance: Payés.

p. 204. *Coturnix Adansonii*: Ogobai: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 172.

Zu *Ortyxelos Meifreni*: Grand Bassam: Arséne.

p. 205. Zu *Pterocles quadricinctus*: Fig. ovi in Proc. Zool. Soc. 1856, Av. pl. 2. — Bissao: Beaudouin. — Senegal: Gujon.

Zu *Pterocles exustus*: Fig. ovi in Proc. Zool. Soc. 1856, Av. pl. 2.

p. 206. Zu *Struthio camelus*: Bissao: Beaudouin. Vergl. über

den Strauss: Livingst. Mission. Trav. p. 153 – 156, sowie Anders. Reisen Südafr. p. 272. (Das ganze 20. Capitel.) Ferner noch: Aucapitaine „Note sur l'Autruche de l'Afrique“, Dr. Hope „Des moeurs et des habitudes de l'Autruche“ und „Id. Rapport sur les documents adressés d'Algérie en reponse au questions sur l'autriche“, alle im Bullet. de la Soc. Imper. d'acclimat. vol. 3 und 4. (1856–57.)

p. 207. Zu *Otis melanogastra*: Port Natal: Delegorgue.

p. 208. Zu *Otis arabs*: A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 444. Iris messinggelb; Mandibel lichtgelb; Füsse strohgelb.

Auch Jules Verreaux erhielt diese Art vom Senegal. — Zufällig in Algerien: Loche.

Zu *Oedicnemus senegalensis* Sw. Bissao: Beaudouin; Galam, Gabon: J. Verreaux; Camma und Ogobaiß. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 172. — In der Bremer Sammlung ein Exemplar vom Casamanse: Supra pallide rufescente-fulvo fuscoque variegatus, pileo, cervice et interscapulio late fusco-striatis; subcaudalibus dilute rufis; subalaribus albis; plumulis axillaribus internis fusco et rufescente variegatis. Long. rostr. 1" 4''; al. vix 8''; tars. 2" 9''; dig. med. 1" 3''.

Das Weiss der Flügeldecken hat einen stark hellröthlichen Anstrich.

p. 209. Zu *Pluvianus aegyptius*: Vergl. E. C. Taylor, Ibis I. p. 52 (pedibus dilute caeruleis.) — Bissao: Beaudouin. — Gabon: Gujon. — Casamanse: Payés.

Zu *Cursorius senegalensis*: Gabon: Gujon. — Bissao: Beaudouin.

p. 210. Zu *Cursorius chalconotus*: Cap d. g. Hoffnung: J. Verr.

Zu *Glareola* füge hinzu: *Gl. limbata* Rüpp. Ich konnte zwei Exemplare dieser Art von Gabon untersuchen.

Zu *Glareola pratincola*: Galam, Bissao: J. Verreaux.

p. 211. Zu *Glareola Nordmanni*: Gabon: Du Chaillu.

Zu *Glareola cinerea*: adde: rectricibus albis, nota magna antepicali nigra. — Cammaß. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 173.

Zu *Glareola nuchalis*: Av. jun. Obscure fusca, pallidius variegata, subtus fuliginosa, crissum versus pallidior; rectricibus albis, apice latissime nigris. Long. 6" (*megapoda* G. R. Gray in Mus. Brit.)

p. 213. Zu *Squatarola helvetica*: Senegal: J. Verreaux.

Zu *Lobivanellus senegalus*: Bissao: Beaudouin.

p. 214. Zu *Lobivanellus albiceps*: Cammaß. Du Chaillu. Cass. l. c.

Zu *Hoplopterus spinosus*: Bissao: Beaudouin.

p. 215. Zu *Charadrius pluvialis*: Gabon: Du Chaillu.

Zu *Aegialites pecuarius*: Cammaß. Du Chaillu. Cass. l. c. *Leucopoliis pecuarius* Bp. Tabl. Echass. p. 9.

p. 216. Zu *Aegialites zonatus*: Foem. jun. vom Casamanse in der Bremer Sammlung.

Zu *Aegialites marginatus*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. Ist *Leucopoliis nivifrons* bei Bp. Tabl. par. Echass. p. 9.

Zu *Aegialites tricollaris*: Auch auf Madagascar: Bojer. Iris dunkelgrau mit rothem Ringe. — Bissao: Beaudouin.

p. 217. Zu *Strepsilas interpres*: Bissao: Beaudouin. — Somaliküste: Heuglin.

Zu *Haematopus ostralegus*: Somaliküste: Heugl. (Jüngerer Vogel in braunem Kleide.) Auch Danakilgegend und Arabien.

p. 218. Zu *Haematopus Moquini*: C. Bolle in Cab. Journ. V. p. 337.

Zu *Balearica pavonina*: Bissao: Chelmicki Corogr. Caboverd. und Beaudouin.

Livingstone beobachtete *Grus virgo* auf dem Zambese.

p. 219. Zu *Ardea goliath*: A. Brehm in Cab. Journ. VI. p. 326. Ausführliche Beschreibung und Messung nach frischen Exemplaren. Lebensweise. — Vom 20. Grad nördlicher Breite an südwärts bis zur Danakilküste: Heugl. — Cammafl. Du Chaillu l. c.

Zu *Ardea cinerea*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Ardea atricollis*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. VI. p. 401. Ibadan: Hinderer. Ibis I. p. 153. — Bissao: Beaudouin.

p. 220. Zu *Ardea purpurea*: Bissao: Beaudouin. — Somaliküste: Heugl. in litt.

Zu *Ardea flavirostris*: Wahrscheinlich gleichartig mit *Ardea Laticollis* A. Brehm in Cab. Journ. V. p. 221. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 173.

p. 221. Zu *Ardea garzetta*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Ardea gularis*: Ein männliches Exemplar von St. Thomé in der Bremer Sammlung. — Abyssinien: Verr.

p. 222. *Ardea calceolata*: Von Keta (Sclavenküste) durch den Missionar Plessing in der Bremer Sammlung.

Zu *Ardea bubulcus*: Ibadan: Hinderer. Gurn. Ibis I. p. 153. — Cammafluss: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 173. — Bissao: Beaudouin. — Somaliküste: Heugl. — Taylor im Ibis I. p. 50. (Aegypten.)

p. 223. Zu *Ardea comata*: Keta: Miss. Plessing. — Bissao: Beaudouin.

Nach A. Brehm einer der gewöhnlichsten Reiher Spaniens.

Zu *Ardea atricapilla*: Ein altes Männchen von Gabon in der Bremer Sammlung. — Cammafl. Du Chaillu. — Jüngerer Männchen vom Casamanse: Untenher vom Kinn an bis zum Crissum weiss und

schwarzbraun längsgefleckt; Mandibel ganz gelb, dunkler gerandet. Auch obenher mit kleinen röthlich-weissen Längsflecken.

p. 224. Zu *Ardea Sturmii*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 475. Iris schwefelgelb, Oberkiefer schwarz, Mandibel grün; Füsse orange. Ausführliche Messung.

Zu *Ardea minuta*: Somaliküste: Heugl. — Natal: Ayres Gurn. Ibis I. p. 249.

Hier schalte ein: *Ardea Papesii* J. Verr. Hartl, Beschreibung in Cab. Journ. VI. p. 42. Ein Exemplar vom Casamanse in der Bremer Sammlung.

p. 225. Zu *Nycticorax europaeus*: Bissao: Beaudouin.

p. 226. Zu *Platalea tenuirostris*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 471, und ib. VI. p. 326. Beschreibung und Messung nach frischen Exemplaren.

Zu *Ciconia alba*: Heuglin traf ungeheure Flüge unseres Storches in Kadaraf, Reise p. 17. — Zuweilen erscheinen grosse Schaaeren auf Lanzarote: C. Bolle, Cab. Journ. V. p. 338. — In ganz Africa scheinen die Störche verehrt zu werden: Barth, Reise, Band II, p. 511. — Vergl. auch noch C. Bolle in Cab. Journ. 1860, p. 57.

Jules Verreaux sah unseren Storch vom Cap d. g. Hoffnung.

p. 227. Zu *Ciconia nigra*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Ciconia leucocephala*: Bissao: Beaudouin. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 173. — Port Natal: Gurn. Ayres, Ibis I. p. 248. Schaaerenweise.

p. 228. Zu *Mycteria senegalensis*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. V. p. 215. (Wichtig) — Cammafl. Du Chaillu l. c. — Bissao: Beaudouin. — Latakoo am Cap: J. Verreaux.

Zu *Leptoptilos crumenifer*: Cammafl. Du Chaillu l. c. — Bissao: Beaudouin.

p. 229. Zu *Anastomus lamelligerus*: Livingstone traf diese Art am Zambese: Mission. Trav. — Grand Bassam: Arsène.

Zu *Scopus umbretta*: Vergl. Ayres in Ibis I. p. 248. — Cammafl. Du Chaillu l. c. — Bissao: Beaudouin.

p. 230. Zu *Tantalus ibis*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 469, und C. L. Brehm Vogelf. p. 299. (Genaue Messung beider Raçen.) — Cammafl. Du Chaillu. Bissao: Verr.

Zu *Ibis falcinellus*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. 1858, p. 469. Wichtig.

p. 231. Zu *Geronticus hagedash*: Livingstone beobachtete diese

Art am Zambese: Mission. Trav. p. 238. — A. Brehm in Cab. Journ. VI. p. 330. — Cammafl. Du Chaillu l. c. — Bissao: Beaudouin.

Zu *Geronticus olivaceus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 174.

Zu *Geronticus religiosus*: Im August paarweise auf der Insel Dahalack: Heugl. — Ibadan: Rev. Hinderer. Gurn. Ibis I. p. 153. (eyes deep purple.) — Cammafl. Du Chaillu l. c. — Bissao: Beaudouin.

p. 232. Zu *Numenius phaeopus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 174.

p. 233. Zu *Limosa rufa*: Somaliküste: Heuglin.

p. 234. Zu *Totanus calidris*: Ende August und im September ungeheure Flüge an der Somali- und Danakilküste.

Zu *Totanus glareola*: Ein ♂ vom Casamanse in der Bremer Sammlung. Ich messe: Schnabel 12<sup>'''</sup>; Flügel 4<sup>''</sup> 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>'''</sup>; tars. 15<sup>1</sup>/<sub>3</sub><sup>'''</sup>.

p. 235. Zu *Totanus glottis*: Danakil- und Somaliküste: Heuglin.

Zu *Actitis hypoleucis*: Ein Weibchen vom Casamanse in der Bremer Sammlung: Schnabel 11<sup>1</sup>/<sub>3</sub><sup>'''</sup>; Flügel 3<sup>''</sup> 11<sup>'''</sup>; Tarsen 10<sup>'''</sup>. — Danakil- und Somaliküste, Südarabien: Heugl. — Cammafl. Du Chaillu. l. c. — Bissao: Beaudouin.

p. 236. Zu *Recurvirostra*: Livingstone berichtet über die Lebensweise einer von ihm am Zambese beobachteten Avocette: Mission. Trav. p. 253.

Zu *Himantopus melanopterus*: Bissao: Beaudouin. — Cap: J. Verr.

Zu *Philomachus pugnax*: Casamanse: Payés.

p. 237. Zu *Tringa subarquata*: Bissao: Beaudouin. — Gabon: J. Verr. — Im Juli bei Sanakim im Sommerkleid: Heugl.

p. 238. Zu *Calidris arenaria*: Somali- und Danakilküste: Heugl. Ende September in allen Kleidern. — Bissao: Beaudouin.

p. 239. Zu *Rhynchaea capensis*: Vergl. Taylor, Ibis I. p. 54. (Aegypten.)

p. 240. Zu *Parra africana*: Livingstone beobachtete diese Art auf dem Zambese: Mission. Trav. p. 253. — Vergl. ferner: A. Brehm in Cab. Journ. VI. p. 470. Beschreibung und Messung nach frischen Exemplaren. Wichtig. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beschreibung des mas jun. — St. Thomé: Gujon. — Bissao: Beaudouin. — Nubien: Reyneval.

p. 241. Zu *Hypotaenidia oculea*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. Ist *Canirallus oculea* bei Bonaparte.

p. 242. Zu *Himantornis haematopus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 174.

p. 243. Zu *Porphyrio Alleni*: Im Museum zu Pisa steht ein Exemplar dieser Art, welches im Sommer 1857 in der Umgegend von Lucca erlegt wurde: C. Bolle in Cab. Journ. 1859, p. 457. Jüngerer Vogel. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Acad. Philad. 1859, p. 175. — Pembe: Monteiro. — Ich messe ein Exemplar der Bremer Sammlung von Gabon: Schnabel von der Stirn 13''; Flügel 5'' 4''; Tarsen 1'' 11''; Mittelzehe 2'' 7''.

Ein Exemplar dieser Art von Angola war oben mehr olive und weniger grün als ein abyssinisches.

Hier schalte ein: *Porphyrio smaragnotus* Temm. In der Bremer Sammlung von Keta (Sclavenküste) durch den Missionar Plessing.

p. 244. Zu *Limnecorax flavirostris*: Mas jun. vom Casamanse in der Bremer Sammlung: Ganz schwarzbraun, untenher mehr dunkelgraulich; Schnabel und Füsse braun. — Cammafl. Du Chaillu. l. c.

Zu *Gallinula chloropus*: Bissao: Beaudouin. — Madagascar.

Hier füge hinzu: *Gallinula minor* Hartl. Cab. Journ. 1860, p. 340. Vom Senegal. Pariser Sammlung.

p. 245. Zu *Phoenicopterus erythraeus*: Danakil- und Somali-küste: Heuglin. Ob diese Art? — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 175.

p. 246. Zu *Plectropterus gambensis*: Livingstone fand grosse Schaaren dieser Gans auf dem Zambese: Mission. Trav. p. 253. — Vergl. auch: A. Brehm in Cab. Journ. V. p. 378. — Bissao: Beaudouin.

P. L. Sclater hat das Verdienst, die spezifische Verschiedenheit der westlichen und der östlichen Form von *Plectropterus* richtig erkannt zu haben. Letztere (*P. Rüppellii*) unterscheidet sich constant durch grössere Dimensionen und eine nackte Kehle: Proceed. Zool. Soc. 1859, p. 151, pl. 153. (Männchen beider Arten.) Und Proceed. 1860, p. 38. (crania et tracheae.)

Hier schalte ein: *Chenalopex aegyptiacus* (L.) Bissao: Beaudouin. Livingstone traf diese Gans auf dem Zambese l. c.

Zu *Sarkidiornis africana*: Zambese: Livingst. l. c. — A. Brehm in Cab. Journ. V. p. 379. Vollständige Beschreibung und Messung.

p. 247. Zu *Nettapus madagascariensis*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

Zu *Dendrocygna viduata*: Camma und Ogobai: Du Chaillu. l. c.

p. 248. Zu *Querquedula cyanoptera*: Ist *Q. Hartlaubii* Cass. Proceed. Acad. N. Sc. Philad. 1859, p. 175. Camma und Ogobai: Du Chaillu. Ich untersuche ein ♂ vom Camma: Kopf und Hals beinahe schwarz; grosses graublaues Flügelfeld; Schwanzfedern dunkelbraun. Die helle Stelle vor der Schnabelspitze scheint gelb zu sein. Länge der Mittelzehe mit Klaue 2'' 3''.



Zu *Spatula clypeata*: Casamanse: Payés.

p. 249. Zu *Podiceps cristatus*: Senegal: J. Verreaux 1857.

Zu *Podica senegalensis*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

p. 250. Ueber *Podica Petersii* vergl. Gurney Ayres, Ibis I. p. 250. Natal. „legs bright red, eye dark.“

p. 251. Zu *Larus argentatus*: Auch Bolle hält einen Vogel der Berliner Sammlung für *L. argentatus* jun. av.

p. 252. Zu *Larus phaeocephalus*: Fig. cap. in Cab. Journ. V. t. 1, fig. 1. Aber Blasius schreibt mir: „Das Original-Exemplar von Bruch's *phaeocephalus* ist ein ehrlicher *L. ridibundus*.“

Zu *Larus gelastes*: Fig. cap. in Cab. Journ. V. t. 1, fig. 2.

p. 253. Zu *Rissa tridactyla*: C. Bolle in Cab. Journ. V. p. 341. Im Winter bei den Canaren.

Zu *Sterna caspia*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. — Sierra Leone. Gujon.

p. 354. Zu *Sterna melanotis*: Blasius scheint sehr geneigt diese Art einfach für *caspia* zu halten. „Die Flügelzeichnung findet man zu Zeiten bei *caspia* ebenso.“

Zu *Sterna galericulata*: Blasius zweifelt an der Gleichartigkeit von der ächten *galericulata* Licht. mit dem gleichnamigen Vogel der Leidner Sammlung.

Zu *Sterna fuliginosa*: Diese Art kommt gar nicht in Westafrika vor, wohl aber *Sterna infusata* Licht. (Blasius in litt.) Die Maasse des vom Senegal stammenden Exemplares der Berliner Sammlung sind: Flügel 10''; Schwanz 4'' 10''; Tarsen 10''; Schnabel von der Stirn 18''.

p. 255. Zu *Sterna cantiaca*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

Zu *Sterna senegalensis*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. — Der östliche Repräsentant dieser Art ist *Sterna albigena* Licht. (König-Warth. Ibis II. p. 125 und Heugl. in Peterm. Geogr. Mittheil. 1860, p. 339.)

p. 256. Zu *Anous tenuirostris*: Somaliküste: Heugl. — König-Warth. Ibis II. p. 129.

p. 257. Zu *Rhynchops orientalis*: Vergl. Livingst. Mission. Trav. p. 252, der diese Art zahlreich auf den Sandbänken des Zambese beobachtete. — Cammafl. Du Chaillu. l. c. (Vergl. auch v. Kittl. Denkwürdigk. I. p. 110.)

Zu *Phaeton aethereus*: Somaliküste: Heugl.

p. 258. Zu *Plotus Levallantii*: Vergl. Livingst. Miss. Trav. p. 240. Beobachtete diese Art auf dem Chobe. — Und A. Brehm in Cab. Journ.

1858, p. 473. Sehr wichtig. — Cammafl. Du Chaillu. l. c. — Nestjunges von Bissao ganz weiss beflaumt.

Füge hinzu: *Sula capensis* Licht. (*melanura* T.) Cammafl. Du Chaillu. und Angola: Monteiro: Proceed. Zool. Soc. 1860, p. 142.

p. 259. Zu *Pelecanus*: Chelmicki spricht von Pelicanen an den Ufern des Rio San Domingo und des Geba: Corogr. Caboverd. — Livingstone schildert die ungeheuren Pelikanschaaren auf dem Zambese. Miss. Trav. p. 499. — Vergl. auch Anders. Reise Südafr. I. p. 72.

Zu *Pelecanus rufescens*: Von Sanakim bis zur Danakilküste: Heuglin. — Gabon: Fosse. — Cap: J. Verreaux.

Füge hinzu: *Pelecanus onocrotalus*: Von Keta auf der Sklavenküste durch Herrn Missionar Plessing in der Bremer Sammlung. — Auch Cap d. g. Hoffnung. Verr.

p. 260. Zu *Phalacrocorax africanus*: Cammafl. Du Chaillu.

#### Nachträge.

p. 261. Zu *Falco cervicalis*: Ist vielmehr der *Falco tanypterus* Schleg.; denn (fide Blasius) der ächte *F. cervicalis* scheint nur in Südafrika vorzukommen. Dieser ist untenher einfarbig und hell rostfarbig. Auch J. H. Gurney sah *Falco cervicalis* nur von Südafrika.

p. 262. Zu *Atticora nitens*: Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 33. Länge des Schnabels von der Stirn 2''' . Man kann die Steuerfedern bei dieser Art eigentlich nicht mucronati nennen, indem keine Schaftspitzen da sind. Die Serration der remiges ist schwach vorhanden.

p. 263. Zu *Merops bullockioides*: Ist *Speconax albifrons* Cab. Mus. Hein. II. p. 133.

Zu *Trogon narina*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 35. — Die Beschreibung des Weibchens ist zum Theil falsch.

p. 264. Zu *Cisticola cursitans*: Männchen und Weibchen von Cap Lopez in der Bremer Sammlung: In der Färbung wissen wir diesen Vogel nicht mit Sicherheit von unserer *C. schoenicola* zu unterscheiden, die wiederum ihrerseits kaum von der indischen *C. cursitans* abzutrennen ist. Aber der Schnabel des westafrikanischen Vogels weicht in der Gestalt von dem unserer europäischen Art ab. Er ist weniger schlank, kürzer, gedrungener und weit heller gefärbt. Länge des Schnabels von der Stirn aus 4''' ; Flügel 1'' 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>''' ; Tarsus 7<sup>2</sup>/<sub>3</sub>''' . Bei *schoenicola* Schnabel 4<sup>1</sup>/<sub>3</sub>''' ; Flügel 1'' 10''' ; Tarsus 8''' . Leider steht uns augenblicklich kein Exemplar der *C. cursitans* Indiens zur Vergleichung zu Gebote.

Zu *Andropadus virens*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. Gemeine Art im äquatorialen Africa.

p. 265. Zu *Muscicapa comitata*: Im britischen Museum von Ashantee.

p. 266. Zu *Fringillaria tahapisi*: Cammafl. Du Chaillu. l. c. p. 138.

Zu *Oriolus crassirostris*: Kaum noch Zweifel daran, dass die ursprünglich hochgelbe Farbe des Unterkörpers durch lange Einwirkung des starken Weingeistes, in welchem wir den Vogel erhielten, verblasst ist. Man lese also für *subtus albo-flavescens*: *subtus flavissimus*.

p. 267. Zu *Oxylophus serratus*: Sundevall bemerkt dazu: "Sed observandum, etiam mares (saltem juniores) gastraeo nigro praeditos in collect. Stockholm. existere a Wahlbergio allatos." Krit. Framst. (Sparm. Mus. Carls.) p. 4 et 47: „Specimina utriusque sexus subtus alba et alia utriusque sexus subtus nigra habemus.“

Vergl. ferner: Gurn. Ayres Ibis l. p. 246. (Natal.) Iris fast schwarz, Beine schiefergrau. „The inner skin of the gizzard lined with hair like the hair of a young mouse.“

Zu *Buceros camurus*: Von Ashantee im britischen Museum. Cammafl. Du Chaillu. l. c. Ich messe: Länge des Schnabels längs des Culmen gemessen 2'' 7'''; Schäfte der Steuerfedern weissgelblich.

Zu *Columba iriditorques*: Cammafl. Du Chaillu. l. c.

p. 268. Zu *Numida plumifera*: Ogobai und Rembo: Du Chaillu. Cass. Proceed. Acad. N. Sc. of Philad. 1859, p. 172. — Id. Journ. Acad. Philad. vol. 4. pl. 2. fig. opt. — Männchen und Weibchen von Cap Lopez: Haubenfedern sehr schmal, etwas decomponirt, völlig verschieden von denen bei *N. cristata*. Die Grundfarbe des Gefieders ist nicht schiefergrau, wie Cassin sagt, sondern einfach schwarz; die Flecken sind rundlich, klein und weiss, nicht bläulich-weiss, wie bei *cristata*. Die des Oberkörpers halten 1½ Millim. im Durchmesser, die des Unterkörpers 2 Millim. Die Flecken der unteren Schwanzdecken sind sehr klein; die „striae“ der Tertiärschwinge bestehen auch nur aus dichtgestellten Flecken, die in fünf regelmässigen Reihen auf jeder Fahne stehen. Länge des Schnabels von der Stirn aus 11½'''; Tarsus 2½'''; Mittelzehe 2'' 4'''; Flügel 9''.

Diese Art kommt nach schriftlichen Mittheilungen Du Chaillu's erst 50 bis 60 Meilen im Innern vor.

Zu *Phasidus niger*: Ogobai. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 172. Ein Männchen vom Ogobai. in der Bremer Sammlung. Die Hauptfarbe ist ein tiefes Bräunlich-schwarz, obenher sehr fein und undeutlich dunkler vermiculirt; die aus ganz kurzen seidenartigen Federchen bestehende

Bekleidung der Scheitelmittle ist dagegen tiefschwarz. Ebenso der Schwanz. Auf den Flügeln ist die bräunliche Beimischung am deutlichsten. Länge des Schnabels von der Stirn aus 1"; Flügel 8"; Schwanz  $5\frac{1}{2}$ "; Tarsus  $2\frac{1}{2}$ "; Mittelzehe  $2'' 1'''$ ; Klaue der Mittelzehe  $5\frac{1}{2}'''$ ; Tarsalsporn 5".

Zu *Francolinus squamatus*: Männchen vom Cap Lopez: Oberher röthlichbraun, mit grösserer schwärzlicher und feiner bänderartiger hellrothbräunlicher Querzeichnung; die Federn des Hinter- und Seitenhalses mit weisslichem Randsaum; Scheitel dunkelbraun; innere Flügeldecken einfarbig braun; untere Schwanzdecken heller, sehr fein gesprenkelt; Brust- und Bauchfedern hellholzbraun, längs des Schaftes und des feinen Randsaumes dunkler gesprenkelt. Füsse sehr kräftig. Sporn stark. Länge des Schnabels von der Stirn 11''; Tarsus 1''  $10\frac{1}{2}'''$ ; Mittelzehe mit Kralle 1'' 9''; Tarsalsporn 6''.

## Ueber *Sylvia orphea* in Griechenland.

Von

Dr. Th. Krüper.

Ist die Orpheus-Grasmücke, *Sylvia orphea* Temm., wirklich eine ausgezeichnete Sängerin oder nicht? Ornithologen, denen es nicht vergönnt ist, diesen Vogel im Freien zu beobachten, streiten sich, ob er mit Recht seinen Namen führt. In der früheren Zeit hielt man ihn nach einigen Mittheilungen für einen Meistersänger; in der neueren Zeit ist seinem Talente durch eine Notiz des Grafen v. d. Mühle in dessen „Monographie der Sylvien“ viel Eintrag geschehen. Mit der Meinung, in diesem Vogel keinen ausgezeichneten Sänger kennen zu lernen, verliess ich Deutschland. Wie es mir während meines Aufenthaltes in Griechenland mit diesem Orpheus ergangen ist, will ich hier meinen Freunden mittheilen.

Am 9. Mai 1858 fand ich die ersten Spuren vom Vorhandensein dieses Sängers: nämlich ein Nest mit 5 Eiern; es befand sich  $\frac{3}{4}$  Stunden von Missolungi in einer gebüschreichen Gegend in einem Ginsterbusche in Mannshöhe. Das vorsichtige Weibchen entfloh mehrmals vom Neste so zeitig, dass ich es nicht erlegen konnte. Wegen Einbruch der Nacht nahm ich nur Nest und Eier mit, welche ich nach Deutschland mitbrachte. Vom Männchen vernahm ich keinen Laut.

Am 21. Mai machte ich mit dem Dr. Nieder eine Excursion, um an einem Felsen die Nester der *Hirundo rufula* zu finden. Da wir keinen Fusssteig dorthin kannten, stiegen wir die Vorberge hinauf und